

CARDIOLINE

ECG200+

Descripción general

Los electrocardiógrafos de la serie ECG+ forman parte de la nueva familia de dispositivos Cardioline, destinados tanto a médicos particulares como a instalaciones sanitarias.

La serie ECG+ ha sido diseñada para brindar prestaciones de alta calidad a un precio razonable.

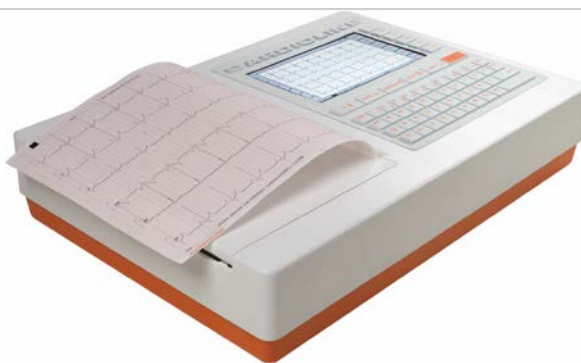
ECG200+ incluye una impresora A4 de alta resolución, de pantalla amplia a color de 7 pulgadas y teclado completo que lo convierten en un instrumento perfecto incluso para uso profesional en entorno clínico en el cual se necesita su uso intensivo. La batería interna recargable de larga duración que incluye y la exclusiva tecnología de adquisición del ECG, garantizan el uso cotidiano en el entorno clínico con pacientes en cama.

El programa de interpretación, desarrollado por la Universidad de Glasgow, es capaz de analizar los trazados de pacientes adultos y pediátricos y de diagnosticar las anomalías del ECG, como el infarto agudo (IMA), hipertrofia ventricular, anomalías ST-T y del ritmo, así como los defectos de conducción y las anomalías del intervalo QT, que hacen del ECG200+ el instrumento ideal para las emergencias.

ECG200+ incluye dos opciones para conectarlo a las más comunes interfaces de gestión de datos (DICOM, HL7, XML) y se integra completamente dentro de los flujos de trabajo existentes en las estructuras sanitarias, incluso se pueden acoplar con las bases de datos centralizadas de los pacientes, lo que permite insertar automáticamente los datos de los pacientes.

ECG200+ es fácil de usar, gracias a la interfaz gráfica sencilla e intuitiva, al teclado alfanumérico completo, a las teclas específicas para activar las principales funciones y a la pantalla a color de 7 pulgadas, que permite visualizar en tiempo real y en alta definición los trazados ECG.

La impresora A4 de alta resolución permite imprimir los exámenes tanto en modalidad manual, hasta 12 canales, como en modalidad automática, con posibilidad de escoger entre los numerosos formatos. Además es posible recuperar los exámenes guardados en la memoria interna del dispositivo para poder consultarlos de nuevo y volver a imprimirlos directamente en el dispositivo, o para descargarlos en un ordenador personal (mediante conexión USB).



Características principales

- Circuitos de entrada de última generación que aseguran alta calidad y estabilidad de los trazados, mediciones precisas, adquisición rápida y precisa del ecocardiograma que ha superado las normas más estrictas para la adquisición de los ECG (AAMI, ANSI, AHA, ACC).
- Algoritmo de interpretación Glasgow que garantiza las mejores prestaciones para analizar el ECG en reposo, en adultos, niños o recién nacidos.
- Numerosas opciones de conexión (USB, LAN, Wi-Fi) para la integración y comunicación bidireccional con los principales sistemas de gestión de datos clínicos y demográficos.
- Diversos formatos de exportación y protocolos: SCP (estándar), XML-PDF-GDT (incluidos en la opción de conectividad estándar), DICOM (incluido en la opción de conectividad DICOM) y HL7 (opcional) para conectarse con todos los sistemas de gestión estándar.
- Amplia pantalla a colores de alta calidad con visualización de los trazados en tiempo real, para una obtención segura y veloz del trazado.
- Impresora térmica A4 de alta resolución que permite imprimir en varios formatos.
- Batería de larga duración para uso intensivo en ámbito hospitalario..
- Fácil de usar gracias a la interfaz de usuario intuitiva y al teclado alfanumérico.



Especificaciones técnicas

Derivaciones ECG	12 derivaciones (I, II, III, aVR-L-F, V1-6)
CMRR	> 100 dB
Impedancia de entrada CC.....	No lead-off 100 MΩ
Convertidor A/D.....	24 bit, 32 kHz Frecuencia de muestreo 500 Hz
Conversión A/D.....	20 bits,
Resolución	< 1uV/LSB
Banda pasante.....	0,05 – 150 Hz
Reconocimiento de marcapasos.....	Reconocimiento con hardware y software con filtro digital
Filtros.....	Filtro paso alto diagnóstico, completamente digital; filtro adaptativo de interferencias AC (50/60 Hz); filtro digital paso bajo; filtro muscular de 25 y 40 Hz (sólo aplicado en visualización e impresión)
Protección de desfibrilador	Estándares AAMI/IEC
Rendimiento de la interfaz	ANSI/AAMI IEC 60601-2-25:2011
Seguridad.....	EN 60601-1 aparato con alimentación interna – clase I con alimentador externo CA/CC ANSI/AAMI ES1 CE0476
Memorización ECG	Memoria interna 100 ecg, expansión 1000 ecg (opcional)
Pantalla (display).....	Pantalla LCD a colores, de 7" retro iluminada, visualización de la forma de onda ECG en tiempo real
Impresora térmica	8 dot/mm; 216 mm; A4 Z-Fold
Impresión manual	3, 6 o 12 canales -5/10/25/50 mm/s
Impresión automática	Estándar o Cabrera; 3, 3+1, 3+3, 6, 12 canales, Datos del paciente, medidas ECG globales, complemento opcional de interpretación (Glasgow University – Prof. MacFarlane) adulto, pediátrico, STEMI
Teclado	Teclado mecánico con teclas alfanuméricas y teclas de función
Conectividad.....	Dispositivo USB, LAN (opcional)
Cable del paciente	Estándar 15D, 10-electrodos



CARDIOLINE

Exportación de datos.....SCP (estándar), XML-PDF-GDT (incluidos en la opción de conectividad estándar), DICOM (incluido en la opción de conectividad DICOM) y HL7 (opcional) para conectarse con todos los sistemas de gestión estándar

Alimentación eléctrica.....alimentador médico AC (100-240 VAC 50/60 Hz);
batería interna recargable (NiMH)

Dimensiones396 x 290 x 80 mm

Peso2,6 Kg con la batería



C/Pasaje Arrahona, 33-37 local 9 P.I. Santiga, 08210 - Barberà del Vallés
Tel. 93.719.49.10 - Fax 93.729.03.44 - cardioline@cardioline.es - www.cardioline.es

www.cardioline.es